



Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1 GRUNDDATA

Varubeskrivning

Durgo säkerhetsventil typ SV-55 (4155) i mässing arbetar progressivt, är mjukstängande och kan användas i anläggningar med bland annat luft, vatten eller olja. Ventilhus, nippel och kägla i avzinkningshärdig mässing, packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM) alternativt EPDM. Durgos säkerhetsventiler är klassade som kategori 4 ventil och är CE-märkt i enlighet med AFS 2016:1; Tryckbärande anordningar (PED 2014/68/EU). Säkerhetsventil 4155 är tillgänglig i DN15 tom DN50 samt med valfritt tryck inom 0,5 tom 20,0bar.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM >	-EC011311 - Säkerhetsventil
BK04 >	-20710 - Automatiska ventiler
BSAB >	-PSG.1 - PSG.1 - Säkerhetsventiler
UNSPSC >	-40141604

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn

AB Durgo

Organisationsnummer

556019-5314

Adress

Råsundavägen 25

Hemsida

www.durgo.se

Miljökontaktperson

Namn

Hans Hansson

Telefon

08-730 52 80

E-post

hans.hansson@durgo.se

2 HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

■ ISO 9001

Polycys och riktlinjer

Durgo strävar efter ett miljöengagemang som kännetecknas av en helhetssyn och omfattar alla led i verksamheten.

Vi ska ständigt bidra till god omsorg om miljön genom följande:

- Verksamheten ska uppfylla miljökrav från lagstiftning, myndigheter, kunder och andra nyckelintressenter.
- Miljöaspekter ska vägas in i beslutsunderlag vid inköp av nya produkter och vid val av leverantörer.
- Miljömedvetenheten ska upprätthållas hos samtliga medarbetare. De ska ges ökad insikt och uppmuntras att agera miljömedvetet.
- Vi ska ha en öppen och levande dialog om företagets miljöarbete internt och externt.

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Nej
Varans vikt	1,1 - 1,3 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Fjäderstål, Rostfritt, ospecificerad legering, EN 10270-3		Övrigt, metaller		7,9%	
Mässing CW625N* (CuZn35Pb1.5AlAs) Pb ≤1,6%, As ≤0,15%, Ni ≤ 0,2% (*=4MS B,C)		Övrigt, metaller		56%	
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%		Övrigt, metaller		36%	
Gummi och fluorpolymerelastomer (Viton)		64706-30-5	Saknas	0,05%	
Polypropen		9003-07-0		0,05%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat 100%

Särskilt farliga ämnen

Följande ämnen finns med på kandidatförteckningen i en koncentration och som överstiger 0,1 vikts-%:

Namn	CAS-nr	EG-nr	Vikt % i produkt
Bly	7439-92-1	231-100-4	Inget angivet

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts
2022-06-10

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Nej

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,1% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Ventilen består i huvudsak av avzinkningshärdig mässing vilket med fördel kan återvinnas. Vid tillverkning av ny mässing från återvunnet material minskar klimatpåverkan med mer än 8ggr i förhållande till att tillverka mässingen från jungfruliga råvaror, motsvarar en klimatbesparing på ca 3,5 kg CO₂eq/kg.

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Varan paketeras och levereras i kartong.

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Ej relevant

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

AVFALLSHANtering

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall? Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Varan kan återanvändas genom att den avmonteras och monteras på en annan plats.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Varan består till mer än 99.9% av mässings- och stålkomponenter vilka går att materialåtervinnas.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Komponenter av varan som består av gummi och plast går att energiåtervinna.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? Ja

Materialåtervinning av mässing och stål rekommenderas.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall? Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan 170401

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
500 26 05	SV-55-G25/G32-0050	7392948500531
500 26 13	SV-55-G25/G32-0200	7392948502030
500 26 39	SV-55-G25/G32-0300	7392948503037
500 26 54	SV-55-G25/G32-0400	7392948504034
500 26 70	SV-55-G25/G32-0500	7392948505031
500 26 96	SV-55-G25/G32-0600	7392948506038
500 27 12	SV-55-G25/G32-0700	7392948507035
500 27 20	SV-55-G25/G32-0750	7392948507530
500 27 38	SV-55-G25/G32-0800	7392948508032
500 27 46	SV-55-G25/G32-0850	7392948508537
500 27 53	SV-55-G25/G32-0900	7392948509039
500 27 61	SV-55-G25/G32-0950	7392948509534
500 27 79	SV-55-G25/G32-1000	7392948510035
500 27 95	SV-55-G25/G32-1100	7392948511032
500 28 11	SV-55-G25/G32-1200	7392948512039
500 28 29	SV-55-G25/G32-1400	7392948514033
500 28 37	SV-55-G25/G32-1600	7392948516037
500 28 60	SV-55-G25/G32-0100	7392948501033
500 28 78	SV-55-G25/G32-0150	7392948501538

Produktdatablad Produktdatablad 4155 - 4165 - GT.pdf

Prestandadeklaration

Säkerhetsblad

Miljövarudeklaration

Skötselansvisning DoS SV-55 FKM_SE 2020 r2.pdf

Övriga bifogade dokument

-DoC-SV-55-FKM_SE-2020-r1.pdf



DRIFT & SKÖTSEL INSTRUKTION

DURGO SÄKERHETSVENTIL TYP SV-55 (4155) DN15/20, DN20/25, DN25/32, DN32/40, DN40/50, DN50/65 I MÄSSING MED TÄTNINGSMATERIAL AV FKM (FLUORGUMMI)

Durgo säkerhetsventil typ SV-55 (4155) arbetar progressivt och ska öppna vid angivet öppningstryck och tillse att anläggningen inte utsätts för en kortsiktig tryckökning större än 10%. När trycket sjunkit skall ventilen vid återgång vara helt stängd vid angivet öppningstryck minus 5%. Säkerhetsventilens öppningstryck är inställt enligt önskemål från beställaren och anpassat till den befintliga installationen och rådande tryck.

På märkskylten som är fäst på säkerhetsventilen framgår ventilens typbeteckning [Type], tillverkningsår samt serienummer [Year/Id.no.], inställt öppningstryck [Set pressure], anslutning [Conn. In/Out], högsta tillåtna tryck [PS], provtryck [PT], provtryckningsdatum [år/mån], fluidgrupp [Fluid cat.] samt tillåtet temperaturområde [Max/Min temp].

Användningsområde:

Durgo säkerhetsventil typ SV-55 (4155) med tätningsmaterial av FKM (Fluorgummi) är avsedd att användas på anläggningar med mediet luft, vatten eller olja. Max temperatur 125°C, min temperatur -30°C. Om mediet består av annat än ren luft eller vatten ska tätnings- respektive ventilmaterialets beständighet gentemot mediet verifieras så att ventilens täthet/hållfasthet ej äventyras. Vid osäkerhet kontakta Durgo.

Skötselanvisning:

Fortlöpande funktionskontroll av säkerhetsventilen ska ske minst 1 gång per 3:e månad. Ventilen kan vara het, iakttag försiktighet och använd vid behov skyddshandskar. Funktionskontrollen sker genom att distinkt dra i säkerhetsventilens handtag och låta säkerhetsventilen blåsa ut mediet under ca 2 sekunder, släpp därefter handtaget. Om säkerhetsventilen inte öppnar vid funktionskontrollen ska den snarast bytas ut. Läcker säkerhetsventilen efter funktionskontrollen beror det sannolikt på att partiklar fastnat mellan packningen och tätningsytan, dra återigen i handtaget för att rensa bort eventuella partiklar. Kontroll av plombering ska ske vid funktionskontrollen, om plomberingen är bruten ska ventilen bytas ut. Renovering eller service av säkerhetsventilen får endast göras av AB Durgo.

Montering:

Ventilen kan tack vare sin konstruktion med torrliggande fjäderhus monteras i valfritt läge, dock ej med utloppet riktat uppåt. Säkerhetsventilens utloppsledning måste mynna ut så att utblåst medium avleds utan risk för person- eller egendomsskada.

Vid montering på installation där ventilen kan utsättas för frysrisk ska ventilen placeras eller skyddas så att frysbart media inte kan komma in i ventilens fjäderhus.

Godkännande:

Durgos säkerhetsventiler är klassade som kategori 4 ventil och är CE-märkt i enlighet med AFS 2016:1; Tryckbärande anordningar (PED 2014/68/EU).
Försäkran om överrensstämmelse bifogas samtliga ventiler.



Märkskylt



AB Durgo
P.O Box 3021
SE-169 03 SOLNA
SWEDEN

Phone: +46 8 730 52 80
Fax: +46 8 735 69 55
e-mail: sales@durgo.se
www.durgo.se



SÄKERHETSVENTILER

DURGO SÄKERHETSVENTILER

Durgo säkerhetsventiler har en unik konstruktion och funktionalitet. Grunden till designen på de säkerhetsventiler vi producerar idag lades redan på 1930-talet då vi patenterade vår konstruktion med tryckfjäder i torrliggande fjäderhus. Hårda krav på ingående material samt noggrannhet vid tillverkning, montering och provning är nyckelkomponenter för att tillverka en bra och tillförlitlig säkerhetsventil.

Vi använder modern tillverknings- och provningsutrustning i kombination med gedigen hantverkarskapskunskap för att göra säkerhetsventiler med hög kapacitet och precision, säkerhetsventiler som ska öppna på avsett tryck och förhindra person- eller egendomsskada.

Durgo säkerhetsventiler kan användas på trycksatta anläggningar med kall- och varmvatten, luft, oljor och andra media, de kan även användas som överströmningsventiler i till exempel tryckhållningssystem eller pumpanläggningar.

Durgo säkerhetsventiler har hög avblåsningskapacitet och exakta öppnings- och stängningstryck. Samtliga säkerhetsventiler har torrlagda fjäderhus och Teflon®-belagd spindel vilket motverkar adhesion och bidrar till hög driftsäkerhet. Säkerhetsventilens öppningstryck injusteras enligt önskemål från kunden anpassat till befintlig installation och rådande tryckförhållande. Efter individuell provning i kalibrerad testrigg levereras ventilen plomberad samt uppmärkt med öppningstryck och ventilens unika tillverkningsnummer.

Durgos säkerhetsventiler är CE-märkta och klassade som kategori 4 ventiler i enlighet med AFS 2016:1; Tryckbärande anordningar (PED 2014/68/EU). Försäkran om överensstämmelse bifogas samtliga säkerhetsventiler.



Durgo Säkerhetsventil 4155 / Överströmningsventil 4156 i mässing

Durgo säkerhetsventil typ 4155 och överströmningsventil typ 4156 i mässing. Ventilerna arbetar progressivt, är mjukstängande och kan användas i anläggningar med bland annat luft, vatten eller olja. Ventilhus, nippel och kägla i avzinkningshärdig mässing, packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM) alternativt EPDM.



- Anslutning (Inlopp/Utlopp) 15/20, 20/25, 25/32, 32/40, 40/50 och 50/65, utvändig gänga (ISO-G)
- Öppningstryck 0,05 – 2,0 MPa för DN15-25 och 0,05-1,6 MPa för DN32-50. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.
- Temperaturområde -30°C till +125°C.

Avblåsningskapacitet utan spillvattenrör. Liter kallvatten per minut vid 10 % tryckökning.

ÖPPN.TRYCK MPa*	KAPACITET (RSK NR.**)					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0,10	20 (500 22 66)	47 (500 25 63)	68 (500 28 60)	133 (500 31 65)	210 (500 08 15)	250 (500 10 11)
0,20	28 (500 20 19)	67 (500 23 16)	92 (500 26 13)	150 (500 29 10)	250 (500 08 31)	290 (500 10 37)
0,30	33 (500 20 35)	83 (500 23 32)	113 (500 26 39)	180 (500 29 36)	300 (500 08 49)	456 (500 10 45)
0,40	35 (500 20 50)	95 (500 23 57)	131 (500 26 54)	215 (500 29 51)	480 (500 08 56)	600 (500 10 52)
0,50	40 (500 20 76)	107 (500 23 73)	147 (500 26 70)	260 (500 29 77)	610 (500 08 64)	750 (500 10 60)
0,60	43 (500 20 92)	117 (500 23 99)	161 (500 26 96)	280 (500 29 93)	650 (500 08 72)	800 (500 10 78)
0,70	47 (500 21 18)	126 (500 24 15)	174 (500 27 12)	295 (500 30 17)	690 (500 08 80)	865 (500 10 86)
0,80	50 (500 21 34)	135 (500 24 31)	186 (500 27 38)	320 (500 30 33)	710 (500 09 06)	(500 11 02)
0,90	55 (500 21 59)	144 (500 24 56)	196 (500 27 53)	360 (500 30 58)	(500 09 22)	(500 11 28)
1,00	60 (500 21 75)	152 (500 24 72)	208 (500 27 79)	(500 30 74)	(500 09 48)	(500 11 44)
1,20	62 (500 22 17)	166 (500 25 14)	229 (500 28 11)	(500 31 16)	(500 09 63)	(500 11 69)
1,40	66 (500 22 25)	180 (500 25 22)	247 (500 28 29)	(500 31 24)	(500 09 71)	(500 11 77)
1,60	70 (500 22 33)	190 (500 25 30)	260 (500 28 37)	(500 31 32)	(500 09 89)	(500 11 85)

*Öppningstryck 0,05 – 2,0 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.

**RSK NR gäller standardutförande med packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM).

ANSLUTNING		TRYCKOMRÅDEN [MPa]	BYGGHÖJD (tryckområdesberoende) [mm]
Inlopp DN [Utv. ISO G]	Utlopp DN [Utv. ISO G]		
15	20	0,05 – 2,00	145 – 190
20	25	0,05 – 2,00	145 – 190
25	32	0,00 – 2,00	150 – 195
32	40	0,05 – 2,00	180 – 225
40	50	0,05 – 1,60	255
50	65	0,05 – 1,60	255

Durgo Säkerhetsventil 4165 / Överströmningsventil 4166 i rostfritt stål

Durgo säkerhetsventil typ 4165 och överströmningsventil typ 4166 i syrafast rostfritt stål. Ventilerna arbetar progressivt, är mjukstängande och kan användas i anläggningar med bland annat luft, vatten, olja samt andra aggressiva medier. Ventilhus, nippel och kägla i syrafast stål, packningsmaterial fluorgummi (FPM/FKM) alternativt EPDM eller perfluorgummi (ISOLAST®).



- Anslutning (Inlopp/Utlopp) 15/25, 20/25, 25/32, 32/40, 40/50 och 50/65, utvändig gänga (ISO-G)
- Öppningstryck 0,05–2,2 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.
- Temperaturområde
 - EPDM: -30°C till +180°C
 - Fluorgummi: -30°C till +200°C, (vatten max +125°C)
 - Perfluorgummi: -25°C till +220°C

Avblåsningskapacitet utan spillvattenrör. Liter kallvatten per minut vid 10% tryckökning.

ÖPPN.TRYCK MPa*	KAPACITET (RSK NR.**)					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0.10	20 (5004011)	47 (5004029)	68 (5004047)	133 (5004065)	210 (5004083)	250 (5004101)
0.20	28 (5004012)	67 (5004030)	92 (5004048)	150 (5004066)	250 (5004084)	290 (5004102)
0.30	33 (5004013)	83 (5004031)	113 (5004049)	180 (5004067)	300 (5004085)	46 (5004103)
0.40	35 (5004014)	95 (5004032)	131 (5004050)	215 (5004068)	480 (5004086)	600 (5004104)
0.50	40 (5004015)	107 (5004033)	147 (5004051)	260 (5004069)	610 (5004087)	750 (5004105)
0.60	43 (5004016)	117 (5004034)	161 (5004052)	280 (5004070)	650 (5004088)	800 (5004106)
0.70	47 (5004017)	126 (5004035)	174 (5004053)	295 (5004071)	690 (5004089)	865 (5004107)
0.80	50 (5004019)	135 (5004037)	186 (5004055)	320 (5004073)	710 (5004091)	(5004109)
0.90	55 (5004021)	144 (5004039)	196 (5004057)	360 (5004075)	(5004093)	(5004111)
1.00	60 (5004023)	152 (5004041)	208 (5004059)	(5004071)	(5004095)	(5004113)
1.20	62 (5004025)	166 (5004043)	229 (5004061)	(5004079)	(5004097)	(5004115)
1.40	66 (5004026)	180 (5004044)	247 (5004062)	(5004080)	(5004098)	(5004116)
1.60	70 (5004027)	190 (5004045)	260 (5004063)	(5004081)	(5004099)	(5004117)

*Öppningstryck 0,05–2,2 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.

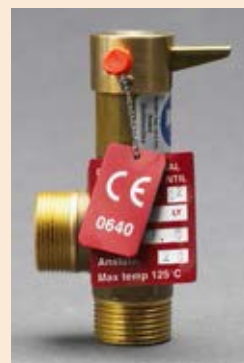
**RSK NR gäller standardutförande med packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM).

ANSLUTNING			BYGGHÖJD
Inlopp DN (Utv. ISO G)	Utlopp DN (Utv. ISO G)	TRYCKOMRÅDEN (MPa)	(tryckområdesberoende) (mm)
15	25	0,05–2,20	145–190
20	25	0,05–2,20	145–190
25	32	0,00–2,20	150–195
32	40	0,05–2,20	170–220
40	50	0,05–1,20	255
50	65	0,05–1,20	255

Durgo GT-77 – Säkerhetsventil i mässing

Durgo säkerhetsventil typ GT-77 i mässing. Ventilen arbetar progressivt och kan användas i anläggningar med bland annat vatten och olja. Ventilhus, nippel och kägla i avzinkningshärdig mässing, packningsmaterial i fluorgummi (FPM/FKM).

- Anslutning (Inlopp/Utlopp)
 - 15/22, 20/22, inlopp utvändig gänga (ISO-G), utlopp klämringskoppling.
 - 15/20, 20/20 inlopp och utlopp utvändig gänga (ISO-G)
- Öppningstryck 0,1 – 1,0 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.
- Temperaturområde -30°C till +125°C.



Avblåsningskapacitet utan spillvattenrör. Liter kallvatten per minut vid 10 % tryckökning.

ÖPPNINGSTRYCK MPa*	KAPACITET (RSK NR.)	
	Ansl. 15/22	Ansl. 20/22
0.10	16 (5001219)	34 (5001342)
0.20	18 (5001235)	60 (5001367)
0.30	22 (5001243)	69 (5001375)
0.40	30 (5001805)	72 (5001383)
0.50	47 (5001813)	83 (5001391)
0.60	50 (5001821)	98 (5001979)
0.70	64 (5001862)	102 (5001904)
0.80	60 (5001839)	115 (5001920)
0.90	75 (5001847)	120 (5001946)
1.00	80 (5001854)	125 (5001953)

*Öppningstryck 0,1 – 1,0 MPa. Kan beställas med valfritt öppningstryck inom intervallet.

ANSLUTNING		TRYCKOMRÅDEN (MPa)	BYGGHÖJD (mm)
Inlopp DN (Utv. ISO-G)	Utlopp Klämringskoppl.		
15	Dy22*	0,1 – 1,00	90
20	Dy22*	0,1 – 1,00	100

*Även tillgänglig med utlopp DN20 utvändig gänga (ISO-G), lägg till R efter RSK-nummer.



DURGO

THE TRUSTED LINK

SINCE 1921

DURGO – HÖGSTA KVALITET I MINSTA DETALJ

Eftersom Durgos produkter är betydelsefulla delar i ett större system strävar vi hela tiden efter att vara den starkaste länken i kedjan. Det har vi gjort sedan 1921. Vår hantverkstradition ligger oss varmt om hjärtat, men bara i kombination med modern teknologi garanteras de högt ställda krav på våra produkter när det gäller kvalitet och säkerhet. Det är hemligheten bakom den erkänt höga Durgokvaliteten.

DURGO AB
BOX 3021, 169 03 SOLNA
RÅSUNDAVÄGEN 25, 169 67 SOLNA
TEL 08 730 5280, FAX 08 735 6955
SALES@DURGO.SE
WWW.DURGO.SE



EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

DURGO SÄKERHETSVENTIL TYP SV-55 (4155)
DN15/20, DN20/25, DN25/32, DN32/40, DN40/50, DN50/65
I MÄSSING MED TÄTNINGSMATERIAL AV FKM (FLUORGUMMI)

Tillverkaren AB Durgo, försäkrar härmed att säkerhetsventilen uppfyller de grundläggande säkerhetskraven i direktivet om tryckbärande anordningar 2014/68/EU överförd till svensk föreskrift genom AFS 2016:1, Tryckbärande anordningar.

Tillverkning har skett enligt modulcombinationen B + D

Följande standarder är helt eller delvis uppfyllda:

SS-EN 12165-CW602N, SS-EN 12164-CW602N, ISO 4126-1,
SS-EN 10204, SS-EN 1655

EG-typkontrollintyg: K1204735

Modul D certifikat: K1902534



Denna EU-försäkran om överensstämmelse har utfärdats på tillverkarens eget ansvar.

Solna 15 januari 2020

Hans Hansson
Teknisk chef

Tillverkare:

AB Durgo
Box 3021
SE-169 03 SOLNA

Anmält organ:

DEKRA Industrial AB
Id.nr. 0640
P.O. Box 1357
SE-171 26 SOLNA

